



TITLE:

牛に因める星

AUTHOR(S):

水野, 千里

CITATION:

水野, 千里. 牛に因める星. 天界 1936, 17(189): 93-95

ISSUE DATE:

1936-12-25

URL:

<http://hdl.handle.net/2433/167397>

RIGHT:

牛に因める星

水野千里

昭和12年は丁丑の歳にあたるので、例によつて牛に因める牛、牛飼(牧夫)の2星座に就いて記さう。

星座	學名	學名 物主格	略符	命名者	概略位置	午後8時 子午線通過	肉眼星數
牛	Taurus	Tauri	Tau	Ptolemy の Almagest に あるもの	赤經 4 ^h 30 ^m , 赤緯北 18°	1 月 末	188
牧夫	Bootes	Bootis	Boo	”	赤經 14 ^h 35 ^m , 赤緯北 30°	6 月 末	140

1. 牛 座

a. 隣星座 北—ペルセウス, 駁者. 東—双子, オリオン. 南—エリダン河. 西—鯨, 羊.

b. 等級 1等星— α (Aldebaran), 2等星— β (Nath), 3等星— ζ , η (Alcyone), λ . 4等星— γ , δ^1 , δ^2 , ϵ^1 , θ^1 , θ^2 , μ , ν , ξ , σ , π , τ , A^1 , c , d , f , 10, 17, 19, 20, 21, 23, 27.....

c. 支那名

昂 宿 (Pleiades—父 Atlas, 母 Pleione, 7人娘, Alcyone, Maia, Electra, Merope, Taygeta, Cebaeno, Astrope.)

畢 宿 8 星 1. ϵ , 2. δ^1 , 3. δ^2 と δ^3 , 4. γ , 5. α , 6. η^1 と η^2 , 7. η^3 , 8. λ .

天 廬 4 星 1. f , 2. s , 3. ξ , 4. σ .

礦 石 4 星 1. ψ , 2. 44, 3. γ , 4. φ .

月 1 星 A^1

天 節 8 星 1. π , 2. ρ , 3. h , 4. b , 5. c , 6. 93, 7. d , 8. r .

附 耳 1 星 σ .

天 關 1 星 ζ .

天 高 4 星

司 怪 第 1 星 H .

諸 王 6 星

五 車 第 5 星 β .

d. 星の日本名

すばる, すまろ, むつらぼし(六連星), くようのぼし(九曜の星), いつし
ようぼし(一升星), はごいたぼし(羽子板星), すゞなりぼし, (鈴生り星),
つとぼし(苞星), ムリプシ(群れ星), ブシブシ(群れ星), 以上昂宿.

つりがね星(釣鐘星), つぎがねぼし(撞鐘星) 以上畢宿.

あとぼし(後星) Aldebaran.

e. 主な星

星名	光度	スペクトル	1936.0		固有運動		視線速度 V km/sec	視差 π
			赤 経	赤 緯	μ	p		
η	等	B5p	^h 3 ^m 43.7	+23° 55'	0.052 $^{\circ}$	158°	+ 5	0.017 $^{\circ}$
α	1.1	K5	4 32.2	+16 23	0.203	160	+54.9	0.076
β	1.8	B8	5 22.2	+28 33	0.180	169	+11	0.032
ζ	3.0	B3p	5 33.8	+21 6	0.028	174	+16.4	0.007

f. 変星と重星 λ は変星で, $\alpha, \eta, \theta, \sigma, \chi, \varphi, \tau, \rho$ は重星である.
Aldebaran は α のアラビヤ名で, 紅薔薇色の1等星で, その伴星は10等級である.

g. 星團と星霧

N.G.C.	星 團 名	1900.0		種 類	直 徑	距 離 (光年)
		赤 経	赤 緯			
—	Pleiades	^h 3 ^m 41.5	+23° 48'	散 開	120'	500
—	Hyades	4 14.1	+15 23	„	200	150
1647	—	4 40.2	+18 53	„	40	3600
1746	—	4 57.6	+23 40	„	45	3300

この星座の呼び物は, 愛らしい Pleiades と Hyades とである.

Pleiades は普通肉眼では六つか七つしか見えないが, 双眼鏡では數十, 大望遠鏡では2千数百の星を見出すであらう. この星團の星は星群に属するものと, 然らざるものとに類別せられ, 星群は3度以上に散布し, 固有運動は100年間に5秒3である. この星團は星霧に取圍まれて居る.

Hyades は Aldebaran 附近の星團である. この星座の東部は銀河に浸つて居る.

Messier 表の第1號は ζ の西方にあつて星霧である.

2. 牧 夫 座

a. 隣星座 北一大熊, 龍, 東一ヘルクレス, 北冠, 蛇, 南一乙女, 西一乙女, 髪, 獵犬.

b. 等級 1等星— α (Arcturus).

3等星— γ (Seginus), δ (Alkalurops), ϵ (Mirac), η (Muphrid).

4等星— β (Nakkar), ζ , θ , λ , μ , π , ρ , τ , υ , ϕ .

c. 支那名

右攝提3星 1. η , 2. τ , 3. υ .

帝席3星 1. δ , 2. λ , 3. θ . 大角1星 α . 元才1星 λ . 招搖1星 γ . 亢池3星. 梗河3星 1. ρ , 2. σ , 3. ϵ . 左攝提3星 1. ϕ , 2. π , 3. ζ . 7公7星中 5. ν , 6. μ , 7. δ .

d. 主な星

星名	光度	スペクトル	1936.0		固有運動		視線速度 V km/sec	視差 π
			赤 経	赤 緯	μ	p		
η	等 2.8	G ₀	13 ^h 51.6 ^m	+18° 43'	0.373 [″]	190°	— 0.2	0.100 [″]
α	0.2	K ₀	14 12.7	+19 31	2.282	209	— 5.4	0.115
γ	3.0	F ₀	14 29.5	+38 35	0.182	323	— 35	0.060
ϵ	2.6	K ₀	14 42.2	+27 21	0.049	280	— 16.4	0.022

支那では北極星を中心として、赤緯北54、5度迄を紫微垣といひ、此の垣内を紫微宮といつて、其の内に五帝内座があつて、天體中最も尊い所である。その南方赤道に跨つて居るところを天市垣といひ、大微垣は更にその南にある。北斗の開陽、搖光を連ねて少し曲りなりに線を引くと1等星がある。これがアルクトゥルス即ち大角星である。その線を尙延すとスピカ（乙女座 α 星）即ち角宿に達し、28宿の起點となつて居るから、支那天文ではアルクトゥルスは大切な星である。

d. 変星と重星 R, W は変星で、 δ , ϵ , μ , ζ , $\hat{\epsilon}$, π , τ , K, 39 は重星である。

e. 流星群 1月29日頃この星座の北部、即ち赤経213度、赤緯北52度を輻射點とする流星群があるが、其の速度は甚だ早いものである。

×—————×—————×—————×

歌

牛 座 天の原 廣き牧場を わがものと 牡牛牝牛の むれ遊ぶかな
牧夫座 獵犬を つれて牧夫は 勇ましく 天つ御空に 狩りくらしつゝ